JavaScript में फ़ंक्शन एक block of code होता है जिसे हम बार-बार उपयोग कर सकते हैं। इसका उद्देश्य एक काम को बार-बार करने के लिए कोड को दोहराने से बचना है।

```
Function को define कैसे करते हैं?
javascript
Copy
Edit
function greet() {
 console.log("नमस्ते दुनिया!");
यहाँ greet नाम का एक function है जो "नमस्ते दुनिया!" प्रिंट करता है।
Function को call कैसे करते हैं?
javascript
Copy
Edit
greet(); // यह function को चलाता है
Parameters वाले Function:
javascript
Copy
Edit
function add(a, b) {
 return a + b;
}
console.log(add(5, 3)); // Output: 8
यहाँ a और b parameters हैं और add(5, 3) में 5 और 3 arguments कहलाते हैं।
कुछ महत्वपूर्ण बातें:
Function एक बार define होता है लेकिन कई बार चलाया जा सकता है।
आप function को parameters दे सकते हैं।
Function कुछ return भी कर सकता है।
अगर आप चाहें तो मैं किसी specific function को भी समझा सकता हूँ या कोई real-life example भी दे
सकता हूँ।
```

You said: Long program ChatGPT said:

```
बिलकुल! नीचे एक लंबा JavaScript प्रोग्राम दिया गया है जो एक Student Management System जैसा है।
इसमें हम students की details जोड़ सकते हैं, उन्हें देख सकते हैं और average marks भी निकाल सकते
मैंने पूरे कोड को हिंदी में comment के साथ समझाया है:
javascript
Copy
Edit
// Student Management System
// Students को store करने के लिए एक array
let students = [];
// एक नया student जोडने के लिए function
function addStudent(name, rollNo, marks) {
 let student = {
  name: name,
  rollNo: rollNo,
  marks: marks
 };
 students.push(student); // student को array में जोड़ो
 console.log(`${name} को सफलतापूर्वक जोड़ा गया!`);
}
// सभी students को दिखाने के लिए function
function showStudents() {
 console.log("सभी छात्रों की सूची:");
 students.forEach(function(student, index) {
  console.log(`${index + 1}. नाम: ${student.name}, रोल नंबर: ${student.rollNo}, अंक:
${student.marks}`);
 });
}
// Average marks निकालने के लिए function
function calculateAverage() {
 if (students.length === 0) {
  console.log("कोई student नहीं है।");
  return;
 }
 let totalMarks = 0;
 students.forEach(function(student) {
  totalMarks += student.marks;
 });
 let average = totalMarks / students.length;
 console.log(`औसत अंक: ${average.toFixed(2)}`);
```

```
}
// Menu जैसी functionality
function showMenu() {
 console.log("\n-----");
 console.log("1. नया छात्र जोड़ें");
 console.log("2. सभी छात्रों को दिखाएं");
 console.log("3. औसत अंक निकालें");
 console.log("4. बाहर निकलें");
}
// Main function जो menu के आधार पर काम करेगा
function main() {
 let exit = false;
 while (!exit) {
  showMenu();
  let choice = prompt("अपना विकल्प दर्ज करें (1-4):");
  switch (choice) {
    case "1":
     let name = prompt("छात्र का नाम:");
     let roll = prompt("रोल नंबर:");
     let marks = parseFloat(prompt("अंक:"));
     addStudent(name, roll, marks);
     break;
    case "2":
     showStudents();
     break;
    case "3":
     calculateAverage();
     break;
   case "4":
     console.log("प्रोग्राम समाप्त किया जा रहा है...");
     exit = true;
     break:
   default:
     console.log("कृपया सही विकल्प चुनें।");
  }
}
}
// इस function को शुरू करें (यह browser console में चलेगा जहाँ prompt available हो)
main();
```

यह प्रोग्राम ब्राउज़र में चलाया जा सकता है (जैसे Chrome DevTools में)। prompt() का उपयोग किया गया है इनपुट लेने के लिए।

अगर चाहो तो मैं इसका version Node.js या HTML form के साथ भी बना सकता हूँ। बताओ क्या चाहिए?

```
You said:
Iska output and parameter argument
ChatGPT said:
चलो अब हम इस प्रोग्राम के output, parameter, और argument को हिंदी में अच्छे से समझते हैं।
1. Parameters और Arguments क्या होते हैं?
Parameters:
Function के अंदर जो variables होते हैं जिन्हें हम define करते हैं, उन्हें parameters कहते हैं।
javascript
Copy
Edit
function addStudent(name, rollNo, marks) {
 // name, rollNo, marks → ये तीनों parameters हैं
}
Arguments:
Function को call करते समय जो actual values भेजते हैं, उन्हें arguments कहते हैं।
javascript
Copy
addStudent("Ravi", 101, 87);
// "Ravi", 101, 87 → ये तीनों arguments हैं
2. इस प्रोग्राम का Output कैसा होगा?
मान लो यूज़र ने कुछ इस तरह input दिए हैं:
पहला student: "Ravi", रोल नंबर: 101, अंक: 87
दूसरा student: "Anita", रोल नंबर: 102, अंक: 93
Output कुछ इस तरह होगा (browser console में):
markdown
Copy
Edit
```

----- Student Management Menu -----

- 1. नया छात्र जोडें
- 2. सभी छात्रों को दिखाएं
- 3. औसत अंक निकालें
- 4. बाहर निकलें

अपना विकल्प दर्ज करें (1-4): 1

छात्र का नाम: Ravi रोल नंबर: 101 अंक: 87

Ravi को सफलतापूर्वक जोड़ा गया!

----- Student Management Menu -----अपना विकल्प दर्ज करें (1-4): 1

छात्र का नाम: Anita रोल नंबर: 102 अंक: 93

Anita को सफलतापूर्वक जोड़ा गया!

----- Student Management Menu -----अपना विकल्प दर्ज करें (1-4): 2 सभी छात्रों की सूची:

1. नाम: Ravi, रोल नंबर: 101, अंक: 87 2. नाम: Anita, रोल नंबर: 102, अंक: 93

----- Student Management Menu -----अपना विकल्प दर्ज करें (1-4): 3 औसत अंक: 90.00

----- Student Management Menu -----अपना विकल्प दर्ज करें (1-4): 4 प्रोग्राम समाप्त किया जा रहा है... Recap:

Term Example Explanation
Parameter name, rollNo, marks Function definition में होते हैं
Argument "Ravi", 101, 87 Function call में भेजे जाते हैं
Output Console में जो print होता है जैसे - "Ravi को सफलतापूर्वक जोड़ा गया!"
अगर तुम चाहो तो मैं इसको HTML form और बटन के साथ भी बना सकता हूँ ताकि real UI में input किया जा सके। बताओ, चाहिए क्या?

You said: Function expression

```
बहुत अच्छा सवाल! अब हम Function Expression को समझते हैं — वो भी सरल हिंदी में।
Function Expression क्या होता है?
JavaScript में Function Expression एक ऐसा तरीका है जिसमें हम एक function को किसी variable में
assign करते हैं।
यानि हम function को बना कर किसी नाम (variable) में store कर सकते हैं।
Syntax (रचना)
javascript
Copy
Edit
let greet = function() {
 console.log("नमस्ते दुनिया!");
};
यहाँ पर:
function() एक anonymous function (बिना नाम का function) है।
यह function greet नाम के variable में रखा गया है।
अब हम इस function को इस तरह call कर सकते हैं:
javascript
Copy
Edit
greet(); // Output: नमस्ते दुनिया!
Example with Parameters and Arguments
javascript
Copy
Edit
let add = function(a, b) {
 return a + b;
};
let result = add(5, 3);
console.log(result); // Output: 8
a, b → Parameters
5, 3 \rightarrow Arguments
add \rightarrow एक variable जिसमें function रखा गया है।
Function Declaration vs Function Expression
               Function Declaration Function Expression
Feature
Syntax function greet() {}
                            let greet = function() {}
```

ChatGPT said:

```
होता है (ऊपर से चल सकता है) नहीं होता (नीचे से ही चल सकता है)
Hoisting
नाम
       Named Function
                               Anonymous या Named
Bonus: Arrow Function Expression (ES6)
javascript
Copy
Edit
let multiply = (x, y) \Rightarrow x * y;
console.log(multiply(4, 5)); // Output: 20
अगर तुम चाहो तो मैं function expression से एक छोटा real-life project बना सकता हूँ जैसे कि
calculator या greeting system। बताओ, करूं क्या?
You said:
Call apply bind closure long program explain in hindi text english with output
ChatGPT said:
बिलकुल! चलो हम एक लंबा JavaScript प्रोग्राम बनाते हैं जिसमें ये चारों concepts कवर हों:
call
apply
bind
closure
हर एक पार्ट को हम हिंदी में अच्छे से समझाएंगे और साथ में output भी दिखाएंगे।
Full Program with Explanation (Call, Apply, Bind, Closure)
javascript
Copy
Edit
// ----- Call, Apply, Bind, Closure Example -----
// एक object student1
let student1 = {
 name: "Ravi",
 age: 21,
 greet: function(city, country) {
  console.log(`Hello, my name is ${this.name}, I am ${this.age} years old. I live in ${city},
${country}.`);
 }
};
// दूसरा object student2
let student2 = {
 name: "Anita",
 age: 22
};
```

```
// ----- 1. call() -----
// call method से हम student1 का greet function student2 पर चला सकते हैं
student1.greet.call(student2, "Delhi", "India");
// Output:
// Hello, my name is Anita, I am 22 years old. I live in Delhi, India.
// ----- 2. apply() -----
// apply भी call जैसा है, बस arguments array में दिए जाते हैं
student1.greet.apply(student2, ["Mumbai", "India"]);
// Output:
// Hello, my name is Anita, I am 22 years old. I live in Mumbai, India.
// ----- 3. bind() -----
// bind एक नया function return करता है जिसे बाद में चलाया जा सकता है
let boundGreet = student1.greet.bind(student2, "Kolkata", "India");
boundGreet();
// Output:
// Hello, my name is Anita, I am 22 years old. I live in Kolkata, India.
// ----- 4. Closure Example -----
function outerFunction(outerVar) {
 return function innerFunction(innerVar) {
  console.log(`Outer Variable: ${outerVar}, Inner Variable: ${innerVar}`);
};
}
// closureFn एक function है जो innerFunction को hold करता है
let closureFn = outerFunction("JavaScript");
closureFn("Closure");
// Output:
// Outer Variable: JavaScript, Inner Variable: Closure
हिंदी में समझाइए (English Text + Hindi Explanation):
call() method किसी function को दूसरे object के साथ चलाने के लिए यूज़ होता है।
Syntax: function.call(object, arg1, arg2, ...)
javascript
Copy
Edit
student1.greet.call(student2, "Delhi", "India");
```

```
यहाँ student1.greet को student2 के context में चलाया गया।
2. apply()
apply() भी call() जैसा है, लेकिन arguments को एक array में भेजते हैं।
Syntax: function.apply(object, [arg1, arg2, ...])
javascript
Copy
Edit
student1.greet.apply(student2, ["Mumbai", "India"]);
bind() एक नया function return करता है जो दिए गए object के साथ "बांध" दिया जाता है।
Syntax: let newFunc = function.bind(object, arg1, arg2, ...)
javascript
Copy
Edit
let boundGreet = student1.greet.bind(student2, "Kolkata", "India");
boundGreet();
4. Closure
Closure वह function होता है जो अपने outer function की values को याद रखता है भले ही outer
function खत्म हो जाए।
javascript
Copy
Edit
function outerFunction(outerVar) {
 return function innerFunction(innerVar) {
  console.log(`Outer Variable: ${outerVar}, Inner Variable: ${innerVar}`);
 };
closureFn को outerVar की value याद रहती है क्योंकि innerFunction ने उसे बंद कर लिया है — यही
closure है।
Want more?
अगर तुम चाहो तो मैं इसी concept पर एक छोटा UI (HTML + JS) बना सकता हूँ या quiz format में
practice questions भी दे सकता हूँ। बताओ क्या चाहिए?
```

You said:

Ab in chro ka sepretete program banao aur samjaho

```
ChatGPT said:
बहुत बढ़िया! चलो अब हम Call, Apply, Bind, और Closure के अलग-अलग प्रोग्राम बनाएंगे – हर एक के
लिए एक dedicated example और हिंदी में explanation देंगे।
1. call() Method
javascript
Copy
Edit
let person = {
 name: "Rahul"
};
function sayHello(city) {
 console.log(`Hello, my name is ${this.name} and I live in ${city}.`);
}
sayHello.call(person, "Delhi");
Explanation (हिंदी में):
sayHello एक function है जो this.name को access करता है।
हमने call() का इस्तेमाल करके this को person object से जोडा।
"Delhi" function का argument है।
Output:
pgsql
Copy
Edit
Hello, my name is Rahul and I live in Delhi.
2. apply() Method
javascript
Copy
Edit
let person = {
 name: "Aarti"
};
function introduce(city, country) {
 console.log(`Hi, I am ${this.name} from ${city}, ${country}.`);
}
introduce.apply(person, ["Mumbai", "India"]);
Explanation:
apply() भी वहीं करता है जो call() करता है।
फर्क इतना है कि arguments को array में भेजा जाता है।
```

```
Output:
css
Copy
Edit
Hi, I am Aarti from Mumbai, India.
3. bind() Method
javascript
Copy
Edit
let person = {
 name: "Neha"
};
function greet(language) {
 console.log(`Namaste! I am ${this.name}, speaking in ${language}.`);
}
let greetInHindi = greet.bind(person, "Hindi");
greetInHindi();
Explanation:
bind() एक नया function return करता है जो बाद में use किया जा सकता है।
यहाँ greetInHindi() में this.name हमेशा "Neha" रहेगा।
Output:
css
Copy
Edit
Namaste! I am Neha, speaking in Hindi.
4. Closure
javascript
Copy
Edit
function outerFunction(name) {
 let greeting = "Hello";
 return function innerFunction() {
  console.log(`${greeting}, ${name}!`);
 };
}
let greetUser = outerFunction("Suresh");
greetUser();
Explanation:
outerFunction() एक variable और एक inner function define करता है।
```

Inner function को return किया जाता है।

Inner function को जब बाद में चलाया जाता है, वो greeting और name को याद रखता है — यही Closure है।

Output:

Copy Edit Hello, Suresh! Recap Table

Concept क्या करता है? Syntax Example call() Function को किसी object के साथ तुरंत चलाता है func.call(obj, arg1) apply() Same as call(), बस args array में func.apply(obj, [arg1, arg2]) bind() Function को object से permanently bind करता है let newFunc = func.bind(obj) Closure Inner function outer function के variables याद रखता है return function() { ... } अगर तुम चाहो तो मैं इसका एक HTML page के रूप में demo भी बना सकता हूँ — या एक interactive playground जैसे quiz बना सकता हूँ। बोलो क्या पसंद करोगे?

Messages beyond this point are only visible to you

You said:

call backfunction

ChatGPT said:

Callback Function in JavaScript (हिंदी में समझाया गया)

- Callback function एक ऐसा function होता है जो किसी दूसरे function को argument के रूप में दिया जाता है, और उसे बाद में call किया जाता है।
- 🎓 इसे हम तब use करते हैं जब हमें कोई काम asynchronous या किसी event के complete होने के बाद करना होता है।
- 🔘 Callback = "Call me back जब तुम्हारा काम पूरा हो जाए!"
- 🥒 चलिए एक सिंपल और क्लियर उदाहरण के साथ समझते हैं:
- Example 1: Basic Callback Function

// Step 1: Callback function बनाते हैं function greet(name) { console.log("Hello, " + name); }

// Step 2: एक function जो callback को call करता है function processUserInput(callback) { let name = "Ravi"; callback(name); // यहाँ greet() को call किया जा रहा है } processUserInput(greet); Output: Hello, Ravi **Explanation:** greet एक function है जो किसी भी name को greet करता है। processUserInput में हम greet को callback के रूप में भेजते हैं। processUserInput के अंदर greet को call किया जाता है। Example 2: Callback with setTimeout (asynchronous) function displayMessage() { console.log("यह message 2 सेकंड बाद दिखेगा"); } console.log("Start"); setTimeout(displayMessage, 2000); // 2 सेकंड बाद displayMessage call होगा console.log("End"); 🔵 Output: Start End (2 सेकंड बाद) यह message 2 सेकंड बाद दिखेगा **Explanation**: setTimeout एक built-in function है जो किसी function को delay से चलाता है। हमने displayMessage को callback की तरह setTimeout को दे दिया। Example 3: Callback Function with Arguments function calculate(a, b, callback) { let result = a + b; callback(result); // callback को result भेजा } function showResult(output) { console.log("Result is: " + output); } calculate(5, 10, showResult); Output: Result is: 15 **Explanation**: calculate में दो नंबर जोड़े गए और output callback को भेजा गया। showResult ने उस output को display किया। 🔚 Summary (सारांश):

Term मतलब

Callback एक function जिसे किसी दूसरे function में call किया जाता है
Asynchronous use Mostly setTimeout, API calls, file read/write में
Advantage Code को modular, readable और flexible बनाता है
अगर आप चाहो तो मैं callback functions से जुड़ी एक mini-project जैसे कि user login simulation या animation भी बना सकता हूँ। बताओ क्या पसंद करोगे?

You said: code with output

ChatGPT said:

calculate(10, 15, showResult);

Output:

yaml

बिलकुल! अब मैं आपको callback function का एक complete JavaScript code example दूंगा — साथ ही उसका expected output भी दिखाऊंगा। कोड को step-by-step explain भी किया गया है हिंदी में।

✓ Callback Function Code with Output (In JavaScript) 🥏 उदहारण: हम एक ऐसा function बना रहे हैं जो calculation करता है और result को callback function से output करता है। javascript Copy Edit // Callback function जो result को display करेगा function showResult(result) { console.log(" Calculation Result is:", result); } // Main function जो calculation करता है और callback को call करता है function calculate(a, b, callback) { console.log(" Adding numbers:", a, "+", b); let sum = a + b; // अब callback को sum भेजते हैं callback(sum); // अब calculate function को call करते हैं

```
Copy
Edit
Adding numbers: 10 + 15
Calculation Result is: 25
☑ दूसरा Example (Asynchronous Callback using setTimeout)
javascript
Copy
Edit
function greetUser(name) {
 console.log(" Hello, " + name + "!");
}
function loginUser(callback) {
 console.log(" Logging in...");
 // 2 सेकंड बाद callback call होगा
 setTimeout(function () {
  console.log(" Login successful");
  callback("Ravi");
 }, 2000);
loginUser(greetUser);
Output:
Copy
Edit
🦳 Logging in...
Login successful
Hello, Ravi!
🔽 (Note: Output में "Hello, Ravi!" 2 सेकंड की देरी से आता है क्योंकि हमने setTimeout यूज़ किया है।)
🖈 Callback कब use करते हैं?
जब आपको asynchronous काम करना हो (जैसे API call, file reading, user interaction)
Event complete होने के बाद कुछ करना हो
Function को flexible बनाना हो
अगर आप चाहें तो मैं callback के साथ एक real-world mini project बना सकता हूँ — जैसे user
registration, या एक custom alert system। बताओ क्या बनाएं?
```

You said:

```
ChatGPT said:
बहुत अच्छा सवाल! चलिए हम JavaScript (और उसके जैसे modern languages) में इन तीनों symbols
का use आसान भाषा में समझते हैं — वो भी clear examples के साथ:
1. Curly Brackets { }
👉 इस्तेमाल: Code block को define करने के लिए
कहाँ-कहाँ use होता है?
Functions
Conditions (if/else)
Loops (for, while)
Objects
Examples:
1 Function Block:
javascript
Copy
Edit
function sayHello() {
 console.log("Hello World");
2 If Statement:
javascript
Copy
Edit
if (5 > 3) {
 console.log("5 is greater than 3");
3 Object Literal:
javascript
Copy
Edit
let person = {
 name: "Ravi",
 age: 25
🎓 याद रखें: Curly Braces {} का मतलब होता है 🗕 "Code Block शुरू और खत्म।"
```

```
___ इस्तेमाल: Functions को call करने के लिए, parameters देने के लिए, conditions और grouping के लिए
कहाँ-कहाँ use होता है?
Function declaration और call
Function parameters
if, while, for conditions
Expression grouping
 Examples:
1 Function Declaration:
javascript
Copy
Edit
function greet(name) {
 console.log("Hello " + name);
2 Function Call:
javascript
Copy
Edit
greet("Amit");
If condition:
javascript
Copy
Edit
if (a > b) {
 // code
🎓 याद रखें: () का मतलब होता है "condition या function के input"

✓ 3. Dollar Sign + Backticks (${})

👉 इस्तेमाल: Template Literals (string में variables या expressions inject करने के लिए)
   Example:
javascript
Copy
Edit
let name = "Neha";
```

```
let greeting = `Hello, ${name}!`;
console.log(greeting);
Q Output:
Copy
Edit
Hello, Neha!
📌 यहाँ:
Backticks (`) → Template literal की पहचान
\{\} \rightarrow इसके अंदर JavaScript का variable या expression डाल सकते हैं
🔃 दूसरा Example:
javascript
Copy
Edit
let a = 5;
let b = 10;
console.log(\Sam of \Sa) and \Sb) is \Sa + b)\S);
Q Output:
csharp
Copy
Edit
Sum of 5 and 10 is 15
Recap Table
              इस्तेमाल होता है...
                                     उदाहरण
Symbol
       Code block, object definition if, function, object
{}
       Parameters, conditions, grouping
                                             function(a, b), if (a > b)
()
       Template literal (string interpolation) Hello, ${name}
अगर आप चाहो तो मैं एक combined code बना सकता हूँ जिसमें इन तीनों का एक साथ उपयोग होता है।
बोलो तो दिखाऊँ?
```

You said:

ek function ka program prxplain kro node.js me run witjhou tweb page me with ourput parameter kya hai argument kya hai

ChatGPT said:

```
बिलकुल! चलिए हम एक ऐसा JavaScript function बनाते हैं जिसे आप Node.js में चला सकते हैं — यानी
बिना किसी वेबपेज (HTML) के — सिर्फ terminal/command prompt से।
हम step-by-step समझेंगे:
Function क्या होता है
Parameters और Arguments क्या होते हैं
Program को Node is से कैसे चलाएं
Output क्या होगा
Step 1: Function Program (Node.js Compatible)
File name: hello.js
javascript
Copy
Edit
// Function definition with parameters
function greetUser(name, age) {
 console.log(`\(\infty\) Hello $\{name\}, you are $\{age\} years old.`);
}
// Function call with arguments
greetUser("Ravi", 25);
Step 2: Parameters vs Arguments
Term मतलब (हिंदी में) Example
              Function define करते समय placeholders
                                                           name, age (function
Parameter
greetUser(name, age))
              Function call करते समय actual value "Ravi", 25 (greetUser("Ravi", 25))
Argument
याद रखो:
Parameters → Variables in function definition
Arguments → Real values when calling the function
✓ Step 3: इस प्रोग्राम को Node.is से कैसे चलाएं?
सबसे पहले ensure करें कि आपने Node is इंस्टॉल किया है। टर्मिनल में लिखिए:
nginx
Copy
Edit
ऊपर वाला code एक फ़ाइल में सेव करें, नाम दें: hello.js
```

अब टर्मिनल में जाकर उस फाइल को रन करें:

```
nginx
Copy
Edit
node hello.js
Output in Terminal:
sql
Copy
Edit
Hello Ravi, you are 25 years old.
javascript
Copy
Edit
function add(a, b) {
 return a + b;
}
let result = add(10, 5);
console.log(" ✓ Result is:", result);
Output:
csharp
Copy
Edit
Result is: 15
Summary (सारांश):
Parameters = function में जो variable लेते हो (e.g. name, age)
Arguments = function call करते वक़्त जो value भेजते हो (e.g. "Ravi", 25)
Node.js में JS फाइल टर्मिनल से run कर सकते हो — किसी browser या HTML की ज़रूरत नहीं
अगर आप चाहो तो मैं एक Node.js based छोटा project बना सकता हूँ जैसे calculator, age checker, या
input से greet करने वाला function। बताओ क्या बनाऊँ?
You said:
arrow function ka bhi aise he kro
ChatGPT said:
बिलकुल! अब हम Arrow Function का example भी उसी तरह से बनाएंगे:
```

```
Node.js में चलने वाला JavaScript code
Parameters और Arguments की समझ
Output के साथ
Step-by-step समझाया गया
Arrow Function Program (Node.js Compatible)
File name: arrowFunction.js
javascript
Copy
Edit
// Arrow Function Definition with Parameters
const greetUser = (name, age) => {
 console.log(` ) Hello ${name}, you are ${age} years old.`);
};
// Function Call with Arguments
greetUser("Neha", 22);
Parameters vs Arguments (Same Concept)
Term मतलब (हिंदी में) Example
Parameters Function define करते समय placeholders
             Function call करते समय दिए गए actual values "Neha", 22
Arguments
🔘 Example में:
Parameters → name, age
Arguments → "Neha", 22
✓ Step-by-step चलाना (Node.js से)
Code को arrowFunction.js नाम की फाइल में सेव करें
टर्मिनल/कमांड लाइन खोलें
वहां ये command चलाएं:
bash
Copy
Edit
node arrowFunction.js
Output:
sql
Copy
Edit
```

ि Hello Neha, you are 22 years old.
✓ Arrow Function: Return के साथ Example javascript
Copy
Edit
// Arrow function with return
const add = (a, b) => a + b;
let result = add(5, 7);
console.log("✓ Sum is:", result);
Output:

csharp

Сору

Edit

✓ Sum is: 12

✓ Summary Table

Feature Traditional Function Arrow Function

Define function greet(name) { } const greet = (name) => { }

Uses this Own this context Lexical this (inherits from parent)

Syntax Verbose Short & clean

Return Must write return Implicit return (if one line)